

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : **09-106549**

(43)Date of publication of
application : **22.04.1997**

(51)Int.Cl. **G11B 7/007**
G11B 20/10
G11B 20/12

(21)Application **08-174290** (71) **SONY CORP**
number : Applicant :
(22)Date of filing : **13.06.1996** (72)Inventor : **KOBAYASHI SHOEI**
YAMAGAMI TAMOTSU
TAKEDA RITSU
SAKO YOICHIRO

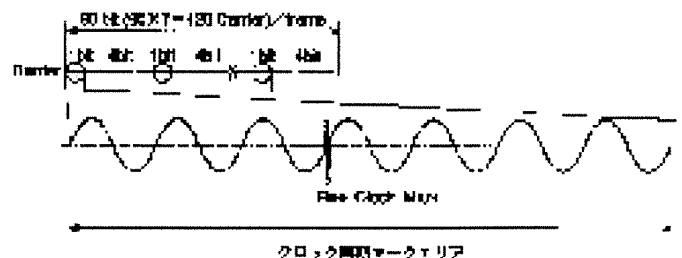
(30)Priority
Priority **07200081** Priority **04.08.1995** Priority **JP**
number : date : country :

(54) **OPTICAL DISK, DEVICE AND METHOD FOR RECORDING/REPRODUCING IT**

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To make possible precise
access.

SOLUTION: In the case that a track is wobbled by a
prescribed carrier, and an address information is
recorded, a clock synchronous mark (fine clock mark)
with a frequency higher than the frequency of the carrier
is multiplexed on the carrier to be recorded. The clock is
generated based on the clock synchronous mark, and a
position is detected.



(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平9-106549

(43) 公開日 平成9年(1997)4月22日

(51) Int.Cl. ⁶	識別記号	庁内整理番号	F I	技術表示箇所
G 1 1 B 7/007		9464-5D	G 1 1 B 7/007	
20/10	3 5 1	9463-5D	20/10	3 5 1 Z
20/12		9295-5D	20/12	

審査請求 未請求 請求項の数21 F D (全 24 頁)

(21) 出願番号 特願平8-174290

(22) 出願日 平成8年(1996)6月13日

(31) 優先権主張番号 特願平7-200081

(32) 優先日 平7(1995)8月4日

(33) 優先権主張国 日本 (J P)

(71) 出願人 000002185

ソニー株式会社

東京都品川区北品川6丁目7番35号

(72) 発明者 小林 昭栄

東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内

(72) 発明者 山上 保

東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内

(72) 発明者 武田 立

東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内

(74) 代理人 弁理士 稲本 義雄

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 光ディスク、光ディスク記録再生装置および方法

(57) 【要約】

【課題】 より高精度にアクセスできるようにする。

【解決手段】 トラックを所定のキャリアでウォブリングしてアドレス情報を記録する場合において、キャリアに、キャリアの周波数より高い周波数のクロック同期マーク（ファインクロックマーク）を多重化し、記録する。このクロック同期マークを基準としてクロックを生成するとともに、位置の検出を行う。

